

FICHE DE DONNEES DE SECURITE  
selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N°  
453/2010

2345001

revue le: 21/11/19  
imprimée le: 21/11/2019

**RUBRIQUE 01: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

1.1 Identificateur de produit

- Nom du produit:  
TEA TREE AUSTRALIA ORGANIC OIL
- Code du produit:  
B890
- No CAS:  
68647-73-4
- Numéro CE  
285-377-1
- No CAS EINECS:  
84085-48-9
- Numéro d'enregistrement  
01-2120743651-57-0014

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Emploi de la substance / de la préparation

Ingrédient parfumant

Ingrédient cosmétique

Agent aromatisant

Uniquement pour usage industriel

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur/fournisseur:

GOLGEMMA

TEL: +33(0)4.68.74.17.89

Route de FA

email: fds@golgemma.com

11260 ESPERAZA

FRANCE

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

FR-ORFILA (INRS):+33(0)1 45 42 59 59

**RUBRIQUE 02: Identification des dangers**

2.1 Classification de la substance ou du mélange

- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS08

Asp. Tox. 1 - H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS07

Acute Tox. 4 - H302 Nocif en cas d'ingestion.  
Acute Tox. 4 - H332 Nocif par inhalation.  
Skin Irrit. 2 - H315 Provoque une irritation cutanée.  
Skin Sens. 1 - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.



GHS09

Aquatic Chronic 2 - H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
- Pictogrammes de danger

(Suite page 2)

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N°  
453/2010

2345001

revue le: 21/11/19  
imprimée le: 21/11/2019

**DESIGNATION : TEA TREE AUSTRALIA ORGANIC OIL**

*(Suite de la page 1)*



GHS08    GHS02    GHS07    GHS09

- Mention d'avertissement  
Danger

- Mentions de danger  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H302+H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

2.3 Autres dangers

- Résultats des évaluations PBT et vPvB
- PBT:  
Non applicable.
- vPvB:  
Non applicable.

**RUBRIQUE 03: Composition/informations sur les composants**

3.1 Caractérisation chimique: Substances

No CAS	Désignation
68647-73-4	Melaleuca alternifolia (Maiden & Betche) Cheel(Syn : Melaleuca linariifolia var. alternifoliaMaiden & Betche)

- Code(s) d'identification
- numéro CE:  
285-377-1

• Composants dangereux:

No CAS		%
<b>562-74-3</b>	<b>p-menth-1-ene-4-ol (4-terpineol)</b> numéro CE: 209-235-5 Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	<b>20,001-50,00</b>
<b>470-82-6</b>	<b>eucalyptol</b> numéro CE: 207-431-5 Flam. Liq. 3 - H226;  Skin Sens. 1B - H317	<b>10,001-20,00</b>
<b>99-86-5</b>	<b>terpinene alpha</b> numéro CE: 202-795-1 Asp. Tox. 1 - H304;  Flam. Liq. 3 - H226;  Acute Tox. 4 - H302;  Aquatic Chronic 2 - H411	<b>10,001-20,00</b>
<b>99-87-6</b>	<b>p-cymene</b> numéro CE: 202-796-7	<b>10,001-20,00</b>

*(Suite page 3)*



**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N°  
453/2010

2345001

revue le: 21/11/19  
imprimée le: 21/11/2019

**DESIGNATION : TEA TREE AUSTRALIA ORGANIC OIL**

*(Suite de la page 3)*

**RUBRIQUE 04: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

- **Remarques générales:**  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.  
Demander immédiatement conseil à un médecin.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
- **Après contact avec la peau:**  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 05: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:**  
CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.  
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**  
Jet d'eau à grand débit

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**5.3 Conseils aux pompiers**

- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications**  
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

**RUBRIQUE 06: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Veiller à une aération suffisante.  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

EU

*(Suite page 5)*

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N°  
453/2010

2345001

revue le: 21/11/19  
imprimée le: 21/11/2019

**DESIGNATION : TEA TREE AUSTRALIA ORGANIC OIL**

*(Suite de la page 4)*

**RUBRIQUE 07: Manipulation et stockage**

- Manipulation:
  - 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger  
Tenir les récipients hermétiquement fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Manipuler avec précaution. Eviter les secousses, les frottements et les chocs.
  - Préventions des incendies et des explosions:  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
  - 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
  - Stockage:
  - Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:  
Ne conserver que dans le fût d'origine.  
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.  
N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.
  - Autres indications sur les conditions de stockage:  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
  - 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 08: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- 8.1 Paramètres de contrôle
  - Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:  
Néant
  - No CAS Désignation de la substance % Ty pe Valeur Unité**  
Néant.
  - Remarques supplémentaires:  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- 8.2 Contrôles de l'exposition
  - Equipement de protection individuel:
  - Mesures générales de protection et d'hygiène:  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec la peau.
  - Protection respiratoire: En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant. Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
  - Protection des mains: Gants de protection Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
  - Matériau des gants  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
  - Temps de pénétration du matériau des gants  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
  - Protection des yeux: Lunettes de protection

**RUBRIQUE 09: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Indications générales**

**Aspect:**

**Forme:** liquide

*(Suite page 6)*

FICHE DE DONNEES DE SECURITE  
selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N°  
453/2010

2345001

revue le: 21/11/19  
imprimée le: 21/11/2019

**DESIGNATION : TEA TREE AUSTRALIA ORGANIC OIL**

(Suite de la page 5)

<b>Couleur:</b>	incolore à jaune clair	
<b>Odeur:</b>	caractéristique	
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.	
<b>Changement d'état</b>		
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	-22,0 °C	
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	97,00 - 220,00 °C	
<b>Point d'éclair</b>	54,0 °C	NFT 60-103 CC
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non déterminé.	
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Non déterminé.	
<b>Propriétés explosives:</b>	Non déterminé.	
<b>Pression de vapeur:</b>	à 25,00 °C	21,0000 mbar
<b>Masse volumique:</b>	Non déterminé.	
<b>Densité relative :</b>	0,8850 0,906	
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>		
	à 20,00 °C	1,42 g/l
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.	
<b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.	

#### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

##### 10.1 Réactivité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### 10.2 Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter:  
Non déterminé.

##### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

##### 10.4 Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### 10.5 Matières incompatibles:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Non déterminé.

#### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

##### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

- Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

ISO LD/LC

**68647-73-4 Melaleuca alternifolia (Maiden & Betche) Cheel**  
(Syn : Melaleuca linariifolia var. alternifolia  
Maiden & Betche)

Oral, LD50: 1691 mg/kg (rat) (Litchfield and Wilcoxon (1949)

\* Dermique, LD50: > 2000 mg/kg (lapin) (OECD Guideline 402)

\* Inhalatoire, LC50/4h: 4,78 mg/l (rat) (OECD Guideline 403)

\* **470-82-6 eucalyptol**

Oral, LD50: 3849 mg/kg (souris) (Jiao Xu, 2014)

(Suite page 7)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE  
selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N°  
453/2010

2345001

revue le: 21/11/19  
imprimée le: 21/11/2019

**DESIGNATION : TEA TREE AUSTRALIA ORGANIC OIL**

(Suite de la page 6)

**98-55-5 p-menth-1-en-8-ol**

Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat)

**5989-27-5 limonene-d**

Oral, LD50: 4400 mg/kg (rat)

**87-44-5 caryophyllene**

Oral, LD50: > 5000 mg/kg (rat) (Hart and Wong 1971)

**78-70-6 linalol**

Oral, LD50: 2790 mg/kg (rat)  
Dermique, LD50: 5610 mg/kg (lapin)

- Effet primaire d'irritation:  
- de la peau:

\* **68647-73-4 Melaleuca alternifolia (Maiden & Betche) Cheel**

\* **(Syn : Melaleuca linariifolia var. alternifolia**

\* **Maiden & Betche)**

\* Effet d'irritation de la peau, OECD 404 DRAIZE: IRRITANT (lapin)  
(Study report - 1989)

\* Irrite la peau et les muqueuses.

- des yeux:

\* **68647-73-4 Melaleuca alternifolia (Maiden & Betche) Cheel**

\* **(Syn : Melaleuca linariifolia var. alternifolia**

\* **Maiden & Betche)**

\* Effet d'irritation des yeux, OECD 405 DRAIZE: NOT CLASSIFIED (lapin)  
(OECD Guideline 405 - 2013)

- Sensibilisation respiratoire ou cutanée

\* **68647-73-4 Melaleuca alternifolia (Maiden & Betche) Cheel**

\* **(Syn : Melaleuca linariifolia var. alternifolia**

\* **Maiden & Betche)**

\* Dermique, OECD 429 LLNA: NON SENSITIZER (cochon d'inde) (Magnusson &  
Kligmann method (non LLNA)

\* Sensibilisation possible par contact avec la peau.

- Toxicité subaiguë à chronique:

**87-44-5 caryophyllene**

Oral, NOAEL: 700 mg/kg (rat) (90 days Schmitt 2016)

**78-70-6 linalol**

Oral, NOAEL: 200 mg/kg (rat) (maternal toxicity, Politano and al.,  
2008)

- Mutagénicité sur les cellules germinales

\* **68647-73-4 Melaleuca alternifolia (Maiden & Betche) Cheel**

\* **(Syn : Melaleuca linariifolia var. alternifolia**

\* **Maiden & Betche)**

\* OECD 471 AMES: NEGATIVE (in vitro) (OECD Guideline 473)

\* **470-82-6 eucalyptol**

\* OECD 471 AMES: NEGATIVE (in vitro) (Haworth, 1983)

\* **87-44-5 caryophyllene**

\* OECD 471 AMES: NEGATIVE (in vitro) (Heck and al., 1989)

\* **78-70-6 linalol**

\* OECD 471 AMES: NEGATIVE (in vitro) (Letizia and al., 2007)

- Cancérogénicité

**78-70-6 linalol**

Micronoyau: NEGATIVE (souris) (in vivo, Letizia and al., 2007)

Micronoyau: NEGATIVE (in vitro) (DiSotto and al., 2011)

- Toxicité pour la reproduction  
Non déterminé.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
Non déterminé.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
Non déterminé.
- Danger par aspiration  
Non déterminé.

EU

(Suite page 8)

2345001

revue le: 21/11/19  
imprimée le: 21/11/2019

**DESIGNATION : TEA TREE AUSTRALIA ORGANIC OIL**

(Suite de la page 7)

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

- Toxicité aquatique:

**68647-73-4 Melaleuca alternifolia (Maiden & Betche) Cheel**  
(Syn : *Melaleuca linariifolia* var. *alternifolia*  
**Maiden & Betche)**

- \* CE50/48h: 13,6 mg/l (daphnie) (OECD Guideline 202)
- \* ErC50(0-72h): 35,9 mg/l (algue) (OECD Guideline 201)

**99-87-6 p-cymene**  
LD50: 1,63 mg/l (poisson) (OECD 203)

**5989-27-5 limonene-d**  
LD50: 0,71 mg/l (poisson) (OECD 203)

**123-35-3 7-méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène (myrcene)**  
LD50: 0,51 mg/l (poisson) (OECD 203)  
CE50/48h: 0,65 mg/l (daphnie)

**78-70-6 linalol**  
LD50: 27,8 mg/l (poisson) ((OECD 203) RIFM 1991)  
ErC50(0-72h): 156,7 mg/l (algue)  
ErC50(0-48h): 59 mg/l (daphnie) ((OECD 202)

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Comportement dans les compartiments de l'environnement:  
Non déterminé.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Effets écotoxiques:  
Non déterminé.
- Autres indications écologiques:
- Indications générales:  
Toxique pour les organismes aquatiques.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.  
La substance est dangereuse pour l'environnement.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

- PBT:  
Non applicable.
- vPvB:  
Non applicable.

### 12.6 Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Recommandation:  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
- Emballages non nettoyés:
- Recommandation:  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

EU

(Suite page 9)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE  
selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N°  
453/2010

2345001

revue le: 21/11/19  
imprimée le: 21/11/2019

**DESIGNATION : TEA TREE AUSTRALIA ORGANIC OIL**

(Suite de la page 8)

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

14.1 No ONU

**ADR** UN1169

**IMDG** UN1169

**IATA** UN1169

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

**ADR** 1169 EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES

**IMDG** EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (MELALEUCA ALTERNIFOLIA)

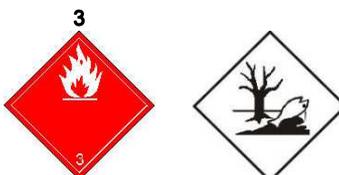
**IATA** EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**ADR**

**Classe** 3 (F1) Liquides inflammables.

**Étiquette**



**IMDG**

**Class**

3 Liquides inflammables.

**Label**



**IATA**

**Class**

3 Liquides inflammables.

**Label**



14.4 Groupe d'emballage

**ADR** III

**IMDG** III

**IATA** III

14.5 Dangers pour l'environnement:

**Marine Pollutant:** Oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Liquides inflammables.

**Indice Kemler:** 30

**No EMS:** F-E,S-D

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC  
Non applicable.

• Indications complémentaires de transport:  
Non applicable.

**Quantités exceptées (EQ):** E1

(Suite page 10)

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**  
selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N°  
453/2010

2345001

revue le: 21/11/19  
imprimée le: 21/11/2019

**DESIGNATION : TEA TREE AUSTRALIA ORGANIC OIL**

*(Suite de la page 9)*

- Quantités limitées (LQ)** 5L
- Catégorie de transport** 3
- Code de restriction en tunnels** D/E
- "Règlement type" de l'ONU:  
UN 1169 EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES, 3, III, DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- Prescriptions nationales:
- Classe de pollution des eaux:  
Classe de pollution des eaux 3 (Classification propre): très polluant.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:  
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés et les domaines d'application de celui-ci. Les informations données satisfont aux dispositions réglementaires communautaires en vigueur. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires nationaux en vigueur.

- Phrases importantes
  - H226 Liquide et vapeurs inflammables.
  - H302 Nocif en cas d'ingestion.
  - H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
  - H315 Provoque une irritation cutanée.
  - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
  - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
  - H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
  - H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
  - H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
  - H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Remarques pour formation  
Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.
- Acronymes et abréviations:  
CE50: effective concentration at 50% ErC50:concentration of test substance which results in a 50 percent reduction in either growth rate (ErC50)relative to the control within 72hrs exposure.  
IFRA:International Fragrance Association IOFI:International Organization of the Flavor Industry  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
OECD:Organisation for Economic Co-operation and Development  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Sources  
IFRA/IOFI Labelling Manual,Dossier d'enregistrement REACH,Informations fournisseurs

*(Suite page 11)*

FICHE DE DONNEES DE SECURITE  
selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N°  
453/2010

2345001

revue le: 21/11/19  
imprimée le: 21/11/2019

**DESIGNATION : TEA TREE AUSTRALIA ORGANIC OIL**

*(Suite de la page 10)*

- \* Données modifiées par rapport à la version précédente